

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re the application of: Teiji MIZUTANI

Filed: Concurrently herewith

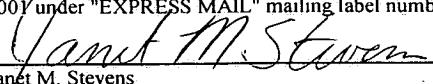
For: CONTENT DATA PROCESSING SYSTEM AND CONTENT DATA
PROCESSING METHOD

JC950 U.S. PTO
09/761377
01/16/01



Box Patent Application
Assistant Commissioner for Patents
Washington, DC 20231

I hereby certify that this paper or fee is being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR 1.10 addressed to the Box Patent Application, Assistant Commissioner for Patents, Washington D.C. 20231 on January 16, 2001 under "EXPRESS MAIL" mailing label number EL 69267 2783 US.


Janet M. Stevens

CLAIM FOR PRIORITY

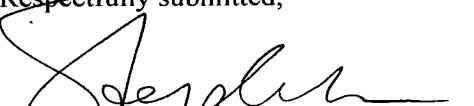
Sir:

The benefit of the filing date of the following prior foreign application filed in the following foreign country is hereby requested for the above-identified application and the priority provided in 35 USC 119 is hereby claimed:

Japanese Application No. 2000-198661 filed June 30, 2000.

In support of this claim, a certified copy of the Japanese Application is enclosed herewith.

Respectfully submitted,


Stephen P. Burn
Reg. No. 32,970

SPB:jms

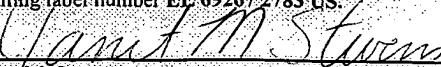
BURR & BROWN
P.O. Box 7068
Syracuse, NY 13261-7068

Customer No.: 025191
Telephone:(315) 233-8300
Facsimile:(315) 233-8320

NEW APPLICATION TRANSMITTAL

Box Patent Application
 Assistant Commissioner for Patents
 Washington D.C. 20231

I hereby certify that this paper is being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR 1.10 addressed to Box Patent Application, Assistant Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231 on January 16, 2001 under "EXPRESS MAIL" mailing label number EL 69267 2783 US


 Jane M. Stevens

JC950 U.S. PRO
 09/761378
 01/16/01

Transmitted herewith for filing is the patent application of:

Inventor 1: Teiji MIZUTANI
 Address: c/o TSUBASA SYSTEM CO., LTD.
 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku
 Tokyo, JAPAN

Title: CONTENT DATA PROCESSING SYSTEM AND CONTENT DATA
 PROCESSING METHOD

1. Papers enclosed

A. Required for filing date under 37 CFR 1.53(b) (Regular) are:

- 17 Page(s) of Specification
- 3 Page(s) of Claims
- 1 Page(s) of Abstract
- 12 Sheets of Formal Drawings (Figs. 1 - 12)

B. Other Papers Enclosed

- A Patent Application Bibliographic Data
- A Preliminary Amendment
- A combined Declaration and Power of Attorney
- A Claim for Priority and a certified copy of 2000-198661 filed June 30, 2000 in JAPAN
- An Information Disclosure Statement
- PTO Form-1449
- An Assignment Transmittal and Assignment of the invention to
TSUBASA SYSTEM CO., LTD.

2. Additional Papers to Follow Under Separate Cover

3. Relate Back

A. 35 U.S.C. 119(e)

- Priority of provisional application Serial No. , filed , is hereby claimed under 35 U.S.C. §119(e).

B. 35 U.S.C. 120, 121 and 365(c)

- Priority of said prior application , filed , is hereby claimed under 35 U.S.C. §120.

C. 35 U.S.C. 119 Priority Claim for Prior Application

Priority of foreign application(s) is hereby claimed under 35 U.S.C. §119 as follows:

JAPANESE Application No. 2000-198661 filed June 30, 2000

- A certified copy of the above corresponding foreign application was filed in prior application Serial No. on .
- A certified copy of the above corresponding foreign application is filed herewith.

4. Amend the specification by inserting after the title and before the first line the sentence:

--Cross Reference to Related Application

This is a continuation-in-part application of U.S. Serial No. , filed , the entirety of which is incorporated herein by reference.--

5. Small Entity Status

Applicant claims small entity status. See 37 CFR § 1.27.

6. The filing fee has been calculated as shown below:

A.	Filing Fee	
	<input checked="" type="checkbox"/> Original Patent Application (37 C.F.R. 1.16(a)--\$710.00; Small Entity--\$355.00)	\$ 710.00
B.	Fees for Claims (11 Claims; 2 Indep.)	
	<input type="checkbox"/> each independent claim in excess of 3 (37 C.F.R. 1.16(b)--\$80.00; small entity--\$40.00)	\$.00
	<input type="checkbox"/> each claim in excess of 20 (37 C.F.R. 1.16(c)--\$18.00; small entity--\$9.00)	\$.00
	<input type="checkbox"/> multiple dependent claim(s) (37 C.F.R. 1.16(d)--\$270.00; small entity--\$135.00)	\$.00
C.	Surcharge fees	
	<input type="checkbox"/> late payment of filing fee (37 C.F.R. 1.16(e)--\$130.00; small entity--\$65.00)	\$.00

and/or

<input type="checkbox"/> late filing of original declaration or oath (37 C.F.R. 1.16(e)--\$130.00; small entity--\$65.00)	\$.00
--	--------

NOTE: If both the filing fee and declaration or oath were missing from the original papers, only one surcharge fee for both need be paid. 37 C.F.R. 1.16(e).

D. <input type="checkbox"/> Petition and fee for filing by other than all the inventors or a person not the inventor (37 C.F.R. 1.17(h) and 1.47--\$130.00)	\$.00
--	--------

E.	<input type="checkbox"/> Fee for processing an application filed with a specification in a non-English language (37 C.F.R. 1.17(k) and 1.52(d)-\$130.00)	\$ <u>.00</u>
F.	<input checked="" type="checkbox"/> Assignment Fee	\$ <u>40.00</u>
		Total Fees Due \$ 750.00

7. Payment of Fees and Authorization to Charge Additional Fees or Credit Overpayment

- A check in the amount of \$750.00 is enclosed.
- The Commissioner is hereby authorized to charge payment of the following fees associated with this communication or credit any overpayment to Deposit Account No. 50-1446. A duplicate copy of this sheet is enclosed.
- Any additional filing fees required under 37 CFR 1.16.
- Any patent application processing fees under 37 CFR 1.17.

Respectfully submitted,


Stephen P. Burr
Reg. No. 32,970

SPB:jms

BURR & BROWN
P.O. Box 7068
Syracuse, NY 13261-7068

Customer No.: 025191
Telephone:(315) 233-8300
Facsimile:(315) 233-8320

日本国特許庁
PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

JC950 U.S. PRO
09/761378
01/16/01

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて
いる事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed
with this Office.

出願年月日
Date of Application: 2000年 6月30日

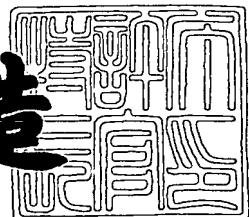
出願番号
Application Number: 特願2000-198661

出願人
Applicant(s): 翼システム株式会社

2000年10月20日

特許庁長官
Commissioner,
Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特2000-3086449

【書類名】 特許願
【整理番号】 P-7685
【提出日】 平成12年 6月30日
【あて先】 特許庁長官殿
【国際特許分類】 G06F 15/40
G06F 12/00
【発明の名称】 提供情報処理装置及び提供情報処理方法
【請求項の数】 11
【発明者】
【住所又は居所】 東京都江東区亀戸二丁目25番14号翼システム株式会社内
【氏名】 水谷 貞治
【特許出願人】
【識別番号】 594057314
【氏名又は名称】 翼システム株式会社
【代理人】
【識別番号】 100089244
【弁理士】
【氏名又は名称】 遠山 勉
【選任した代理人】
【識別番号】 100090516
【弁理士】
【氏名又は名称】 松倉 秀実
【連絡先】 03-3669-6571
【選任した代理人】
【識別番号】 100098268
【弁理士】
【氏名又は名称】 永田 豊

【選任した代理人】

【識別番号】 100100549

【弁理士】

【氏名又は名称】 川口 嘉之

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 012092

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 提供情報処理装置及び提供情報処理方法

【特許請求の範囲】

【請求項1】 懸賞情報の掲示を制御する掲示制御手段と；

前記懸賞情報に対して応募した応募者の属性を応募者情報として登録させる登録制御手段と；

前記応募者情報の応募者の属性に応じて提供情報を作成する提供情報作成手段と；

前記提供情報を対応の前記応募者に送信する送信手段と；
を備える提供情報処理装置。

【請求項2】 前記応募者の属性に関する前記応募者情報を受信し、前記懸賞情報に対する応募を受け付ける応募受付手段
を更に備える請求項1記載の提供情報処理装置。

【請求項3】 前記応募者情報を記憶する応募者情報記憶手段
を更に備える請求項1記載の提供情報処理装置。

【請求項4】 前記応募者情報は、所定のジャンルの商品と前記応募者との関係を表す属性を含む
請求項1記載の提供情報処理装置。

【請求項5】 前記所定のジャンルの商品に関する商品情報を取得する商品情報取得手段を更に備え；
前記提供情報作成手段は、取得した前記商品情報に基づいて前記提供情報を作成する

請求項4記載の提供情報処理装置。

【請求項6】 前記応募者情報に応じて他の提供情報を作成する提供情報作成手段を更に備え；
前記提供情報は、前記他の提供情報にアクセスするための情報を含む

請求項1記載の提供情報処理装置。

【請求項7】 懸賞情報の掲示を制御するステップと；

前記懸賞情報に対して応募した応募者の属性を応募者情報として登録させるス

ステップと；

前記応募者情報の応募者の属性に応じて提供情報を作成するステップと；

前記提供情報を対応の前記応募者に送信するステップと；

を備える提供情報処理方法。

【請求項8】 前記応募者の属性に関する前記応募者情報を受信し、前記懸賞情報に対する応募を受け付けるステップ

を更に備える請求項7記載の提供情報処理方法。

【請求項9】 前記応募者情報は、所定のジャンルの商品と前記応募者との関係を表す属性を含む

請求項7記載の提供情報処理方法。

【請求項10】 前記所定のジャンルの商品に関する商品情報を取得するステップと；

取得した前記商品情報に基づいて前記提供情報を作成するステップと；

を更に備える請求項9記載の提供情報処理方法。

【請求項11】 前記応募者情報に応じて他の提供情報を作成するステップを更に備え；

前記提供情報は、前記他の提供情報にアクセスするための情報を含む

請求項7記載の提供情報処理方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明はオンライン情報提供システムに関し、特に商機創出効果の増大を図るオンラインマーケティングを可能にする提供情報処理装置及び提供情報処理方法に関する。

【0002】

【従来の技術】

近年、インターネットにおいて、懸賞広告を掲示し、応募者に抽選結果の電子メール（Eメール）を配信したり、応募者の名簿データに基づいてキャンペーン情報を配信するというオンラインマーケティングが実施されている。イン

ターネット利用の懸賞広告は高い集客力を期待できるが、応募者に配信される返送内容が一律に同じであり、かつ一方的にメール送信されるだけである。このため、応募者固有の嗜好情報をマーケティングに反映し、活用することが十分に行われていない。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】

本発明の課題は、応募者個人の嗜好に応じた提供情報を送信（返送）することを可能にする提供情報処理装置及び提供情報処理方法を提供することにある。

【0004】

【課題を解決するための手段】

上記課題を解決するために、本発明の第1の提供情報処理装置は、懸賞情報の掲示を制御する掲示制御手段と；

前記懸賞情報に対して応募した応募者の属性を応募者情報として登録させる登録制御手段と；

前記応募者情報の応募者の属性に応じて提供情報を作成する提供情報作成手段と；

前記提供情報を対応の前記応募者に送信する送信手段とを備える。

【0005】

本発明の第2の提供情報処理装置は、前記応募者の属性に関する前記応募者情報を受信し、前記懸賞情報に対する応募を受け付ける応募受付手段を更に備える。

【0006】

本発明の第3の提供情報処理装置は、前記応募者情報を記憶する応募者情報記憶手段を更に備える。

【0007】

本発明の第4の提供情報処理装置は、所定のジャンルの商品に関する商品情報を取得する商品情報取得手段を更に備え；

前記提供情報作成手段は、取得した前記商品情報に基づいて前記提供情報を作成する。

【0008】

本発明の第5の提供情報処理装置は、前記応募者情報に応じて他の提供情報を作成する提供情報作成手段を更に備え；

前記提供情報は、前記他の提供情報にアクセスするための情報を含む。

【0009】

また、本発明の第1の提供情報処理方法は、懸賞情報の掲示を制御するステップと；

前記懸賞情報に対して応募した応募者の属性を応募者情報として登録させるステップと；

前記応募者情報の応募者の属性に応じて提供情報を作成するステップと；

前記提供情報を対応の前記応募者に送信するステップとを備える。

【0010】

本発明の第2の提供情報処理方法は、前記応募者の属性に関する前記応募者情報を受信し、前記懸賞情報に対する応募を受け付けるステップを更に備える。

【0011】

本発明の第3の提供情報処理方法は、所定のジャンルの商品に関する商品情報を取得するステップと；

取得した前記商品情報に基づいて前記提供情報を作成するステップとを更に備える。

【0012】

本発明の第4の提供情報処理方法は、前記応募者情報に応じて他の提供情報を作成するステップを更に備え；

前記提供情報は、前記他の提供情報にアクセスするための情報を含む。

【0013】

【発明の実施の形態】

次に、本発明の実施の形態について図面を参照して説明する。

【0014】

【オンライン情報提供システムの構成】

図1を参照すると、本発明の一実施の形態のオンライン情報提供システム1は

、提供情報処理装置（サーバ）2と、複数の情報通信端末装置（クライアント）3と、IP（Internet Protocol）通信ネットワーク4とを備えている。

【0015】

提供情報処理装置2はサーバコンピュータであり、WWW（World Wide Web）サーバ（以下、Webサーバと記載する）5と、データベース6と、CGI（Common Gateway Interface）インターフェース部7とから構成されている。

【0016】

各情報通信端末装置3は、WWW（Web）ブラウザを搭載したパーソナルコンピュータなどのコンピュータ端末、コンテンツ送受信機能を有する携帯電話機などの移動体端末等の単体または複合体で実現できる。

【0017】

IP通信ネットワーク4は、この例ではインターネットであり、クライアントとしての情報通信端末装置3とサーバとしての提供情報処理装置2との間の各種情報の送受信を可能にする。

【0018】

この通信ネットワーク4は提供情報処理装置2からHTTP（Hyper Text Transfer Protocol）などの所定プロトコルに則って送信されたHTML（Hyper Text Markup Language）文書形式、XML（Extensible Markup Language）文書形式、またはSGML（Standard Generalized Markup Language）文書形式などのコンテンツ（ページ）データを各端末装置3に伝送する。この実施の形態では、HTML文書形式のコンテンツデータを例に説明する。

【0019】

なお、IP通信ネットワーク4は各種情報をIPプロトコルに則ってパケット形態で伝送できるネットワークであればよく、バックボーンネットワークの種類は何でもよい。

【0020】

提供情報処理装置2におけるデータベース6は、後に詳細構成を述べる応募者データベース61及び整備業者データベース62などの各種データベースを有する。また、CGIインターフェース部7は、Webサーバ5とデータベース6（厳

密には、データベース6の制御プログラム)との間のインターフェースを司るプログラムである。

【0021】

この実施の形態では、CGIインターフェース部7はインターフェースプログラムとして、yourpageCGI71, usedcarCGI72, shakelnCGI73, 及びgarageCGI74を有する。このCGIインターフェース部7はデータベース6に対する登録または検索処理実行後、情報通信端末装置3に返送するための情報をHTML文書形式でWebサーバ5に返す。

【0022】

一層詳述すると、提供情報処理装置2のWebサーバ5は、提供情報処理機能として、次の構成を含む。つまり、Webサーバ5は懸賞情報の掲示を制御する掲示制御部51と、応募者の属性に関する応募者情報を受信し、懸賞情報に対する応募を受け付ける応募受付部52と、懸賞情報に対して応募した応募者の属性を応募者情報として登録させる登録制御部53と、応募者情報の応募者の属性に応じて提供情報を作成する第1の提供情報作成部54と、提供情報を対応の応募者に送信する送信部55とを備える。

【0023】

ここで、応募者情報が所定のジャンルの商品と応募者との関係を表す属性を含んでいるとき、Webサーバ5は、所定のジャンルの商品に関する商品情報を取得する商品情報取得部56を更に備え、第1の提供情報作成部54は、取得した商品情報に基づいて提供情報を作成する。

【0024】

また、Webサーバ5は、応募者情報に応じて他の提供情報を作成する第2の提供情報作成部57を更に備え、上記提供情報は、他の提供情報にアクセスするための情報を含んでいる。

【0025】

[オンライン情報提供システムの動作]

次に、上述した構成を探るオンライン情報提供システム1における提供情報処理方法について、図1及び関連図を併せ参照して説明する。

【0026】

提供情報処理装置（以下、単に処理装置と記載することもある）2においては、懸賞情報をH T M L文書で作成し、W e bサーバ5の所定ディレクトリに保存する。懸賞情報を含むH T M L文書は、I P通信ネットワーク4に接続された情報通信端末装置（以下、単に端末装置と記載することもある）3において、U R L（Uniform Resource Locator）を指定することで閲覧可能となる。

【0027】

また、懸賞内容を表す画像等にユニークな名前を付して、W e bサーバ5の所定ディレクトリに保存する。この画像は提携サイト、つまり端末装置3からH T M L文書により参照され、提携サイトにおいて広告バナーとして表示される。応募者が提携サイトにおいて視覚的に表示（可視表示）されたこの画像をマウスクリック操作またはカーソル操作により選択すると、このH T M L文書（懸賞情報のコンテンツまたは懸賞ページ）が表示されるよう、ハイパーリンクが設定されている。W e bサーバ5の掲示制御部5 1はこの懸賞情報の掲示を制御する。

【0028】

図2は端末装置3の表示画面（厳密には、ブラウザウィンドウ）に表示された懸賞ページ2 0の一例を示す。この懸賞ページ2 0の内容を見たユーザ（応募者）が「応募する」ボタン2 1をクリック操作またはカーソル操作により選択すると、懸賞応募制御情報が端末装置3から通信ネットワーク4を通してW e bサーバ5に送信される。

【0029】

懸賞応募制御情報を受信したW e bサーバ5は、通信ネットワーク4を通して、応募者情報を入力させるための応募ページ3 0（図3参照）を端末装置3に送信する。これにより、端末装置3の画面には、応募ページ3 0が表示される。

【0030】

なお、以下、端末装置3における各種選択操作はマウスクリック操作またはカーソル操作によるので、特別に説明を要するとき以外は、単に「選択する」と記載する。また、提供情報処理装置2と端末装置3とが各種情報の送受信を行うときには、介在する通信ネットワーク4の記載は、特別に説明を要するとき以外は省略

する。

【0031】

応募ページ30の表示内容に従って応募者が、所定事項欄に応募者情報を入力し、「送信」ボタン31を選択すると、この応募者情報はHTML文書のフォーム送信機能により、端末装置3からWebサーバ5に送信される。図3に一例を示すように、応募ページ30には、個人情報32、所有車両情報33、及び嗜好車両情報34が応募者の属性として含まれている。

【0032】

Webサーバ5（応募受付部52、登録制御部53）は受信応募情報に登録管理番号を付加し、CGIインターフェース部7を通してデータベース6の応募者データベース61に登録する。この登録処理の後、Webサーバ5（商品情報取得部56）は車両に関する情報サイトから車両関連情報を取得する。この情報サイトは上記通信ネットワーク4に接続された他の提供情報処理装置（サーバ）2などである。

【0033】

Webサーバ5が車両関連情報を取得するためには、（1）情報サイトから所定のメールアドレスへ送信された車両関連情報を商品情報取得部56が受信する、（2）情報サイトがWebサーバ5の所定の場所（外部記憶装置）にデータファイルを保存する、（3）商品情報取得部56が所定の情報サイトを定期的に巡回して車両関連情報を入手する、及び（4）人的に入手した車両関連情報をキーボード入力等によりWebサーバ5に登録するなどの手法があり、適宜採用することができる。

【0034】

図4にWebサーバ5が取得した車両関連情報（取得情報）40の一例を示す。この車両関連情報40には、車両のタイプ（SUV、RV、4ドアセダンなど）に該当するか否かを示すフラグ41、情報内容（○○メーカーの□□車の人気高！ 買取価格——万円以上など）42、及びURL（http://www.aaa.com/）43が含まれている。なお、車両関連情報40は実際はテーブル形式のデータ配列である。

【0035】

Webサーバ5（第1の提供情報作成部54、送信部55）は、取得した車両関連情報40に基づき、応募者に配信（送信）するためのEメール文書を作成する。配信対象の応募者は合致条件に基づいて応募者データベース61から抽出される。Webサーバ5（第1の提供情報作成部54）は、各応募者の嗜好車両情報34に応じて、取得した車両関連情報40の中の該当データを提供情報としてEメール文書に挿入する。

【0036】

例えば、応募ページ30において、嗜好車両情報34内の「RV」または「SUV」のチェックボックスにチェックした応募者に対しては、図5に示す情報内容及びURLを含むEメール文書50が作成される。

【0037】

上記の例は、応募者の個々に対してEメール文書が作成される場合であるが、次のように行うことも可能である。つまり、（1）各嗜好フラグ（応募者情報の嗜好車両情報34の車両タイプへのチェックマーク）の組み合わせに応じたEメール文書を作成する。（2）嗜好フラグの組み合わせごとに送信先ファイルを作成する。（3）応募者の嗜好フラグの組み合わせに応じて、対応する送信先ファイルに当該応募者のEメールアドレスを追加登録する。また、（4）各Eメール文書を対応する送信先ファイルに記載された全てのEメールアドレスへ送信する。

【0038】

これらは嗜好車両情報34の好みの車両タイプごとの属性による例であるが、応募者情報内の住所、年齢、性別、家族構成等の個人情報32を属性として利用してもよい。

【0039】

Webサーバ5は更に個々の応募者に応じた情報提供を行う。Webサーバ5は応募者の識別情報を入力し、応募者の個人情報32、所有車両情報33、及び嗜好車両情報34に応じたHTML文書を作成する。

【0040】

例えば、Webサーバ5は図5に示すEメール文書50に応募者に閲覧させるためのURL601を含める。図6はこのURL601を含むEメール文書60の一例を示す。このEメール文書60においては、URL601として、「`http://www.bbb.com/cgi-bin/yourpage?id=123456`」が付加されている。URL601中の「`id=123456`」は応募者の識別情報602である。

【0041】

また、Webサーバ5（第2の提供情報作成部57）は応募者の所有車両情報33に基づいて車両メンテナンス情報701を生成し、上記Eメール文書60に挿入する。図7は車両メンテナンス情報701を含むEメール文書70の一例を示す。このEメール文書70においては、車両メンテナンス情報701として、「あなたのお車の車検時期が近づいてまいりました。車種：TYO、ABして、「車検：H12（2000）年8月 車検のお見積はこちらでどうぞ。`http://www.bbb.com/cgi-bin/shaken?id=123456`」が付加されている。

【0042】

Eメールを受信した端末装置3の応募者が、表示画面において上記URL601を選択すると、Webブラウザが起動して上記URL601へアクセスする。

【0043】

CGIインターフェース部7におけるインターフェースプログラム`yourpage.cgi`71は、応募者の識別情報602が「`id=123456`」であると認識し、応募者データベース61を検索し、図8に示すようなHTML文書のページ80を生成してWebサーバ5から端末装置3に返信する。このページ80には、中古特選車情報、新車購入お見積、メンテナンス情報、及び車検お見積などの提供情報が含まれている。

【0044】

このWebサイトにおけるコンテンツは、全て応募者の識別情報「`id=123456`」602が指定されて閲覧されるように制御される。このためには、C

ookieを用いてもよいし、各ハイパーリンクにCGIパラメータとして与えられるようにしてもよい。

【0045】

中古特選車情報はURL「`http://www.bbb.com/cgi-bin/usedcar?id=123456`」にハイパーリンクされており、このURLが選択されると、CGIインターフェース部7のインターフェースプログラム（`usedcar CGI`）72が起動する。

【0046】

インターフェースプログラム（`usedcar CGI`）72は、閲覧者の登録管理番号（応募者の識別情報）が「`id=123456`」であることを認識し、Webサーバ5はインターフェースプログラム（`usedcar CGI`）72と協働して、次の手順で動的にHTML文書のページを作成して端末装置3に返信する。つまり、Webサーバ5はインターフェースプログラム（`usedcar CGI`）72を通して、データベース6の応募者データベース61の登録管理番号「`123456`」対応のレコードを読み出す。次に、嗜好フラグがON「1」に設定されている「好きな車両タイプ」を取得する。また、Webサーバ5は、図9に示す特選車リストのデータ項目90からフラグが対応する車両情報を抽出する。この特選車リストのデータ項目90には、メーカー、車名、型式、年式、価格、写真（画像）、及び車両タイプなどが含まれている。

【0047】

Webサーバ5はインターフェースプログラム（`usedcar CGI`）72を通して抽出された車両情報に基づいて、中古特選車情報の一覧を表示するためのHTML文書を作成する。図10は中古特選車情報100の一覧の表示例を示している。この中古特選車情報100には、メーカー、型式、価格、車名、年式、及び写真などが含まれている。

【0048】

また、「車検お見積」はURL「`http://www.bbb.com/cgi-bin/shaken?id=123456`」にハイパーリンクされている。このURLが選択されると、CGIインターフェース部7のインターフェースプ

ログラム（shakenCGI）73が起動する。

[0049]

インターフェースプログラム（shakenCGI）73は、閲覧者の登録管理番号が「123456」であることを認識し、Webサーバ5はインターフェースプログラム（shakenCGI）73と協働して、次の手順で動的にHTML文書のページを作成して端末装置3に返信する。

[0 0 5 0]

つまり、Webサーバ5はインターフェースプログラム(shakenCGI)を通じて、応募者データベース61の登録管理番号「123456」対応のレコードを読み出す。次に、Webサーバ5は応募者の所有車両情報33を取得する。この所有車両情報33に基づき法定費用を算出する。また、所有車両情報33に基づき整備代金を算出する。図11は車検見積情報110の表示例を示している。この車検見積情報110には、メーカー、車名、型式、年式、及び見積額などのデータが含まれている。

[0 0 5 1]

応募者がこの車検見積情報110に含まれている提携ショップ案内のリンク111を選択すると、URL「`http://www.bbb.com/cgi-bin/garage?id=123456`」対応のCGIインターフェース部7のインターフェースプログラム（garage CGI）74が起動される。

[0052]

インターフェースプログラム(garageCGI)74は、応募者データベース61の登録管理番号「123456」のレコードを読み出す。応募者の住所情報から地域を取得する。整備業者データベース62から当該地域の整備業者(提携ショップ)を抽出する。また、Webサーバ5は抽出した提携ショップを一覧表形式でHTML文書ページに作成し、端末装置3に返信する。図12は提携ショップ案内120の表示例を示している。

[0053]

[变形例]

上述した実施の形態における提供情報処理はコンピュータで実行可能なプログ

ラムとして提供され、CD-ROMやフロッピーディスクなどの記録媒体、さらには通信回線を経て提供可能である。

【0054】

この場合、本発明のプログラムを記録したコンピュータ可読媒体は、懸賞情報の掲示を制御するステップと、前記懸賞情報に対して応募した応募者の属性を応募者情報として登録させるステップと、前記応募者情報の応募者の属性に応じて提供情報を作成するステップと、前記提供情報を対応の前記応募者に送信するステップとを備える。

【0055】

また、このプログラムを記録したコンピュータ可読媒体は、前記応募者の属性に関する前記応募者情報を受信し、前記懸賞情報に対する応募を受け付けるステップを更に備える。

【0056】

さらに、プログラムを記録したコンピュータ可読媒体は、所定のジャンルの商品に関する商品情報を取得するステップと、取得した前記商品情報に基づいて前記提供情報を作成するステップとを更に備える。

【0057】

また、プログラムを記録したコンピュータ可読媒体は、前記応募者情報に応じて他の提供情報を作成するステップを更に備え、前記提供情報は、前記他の提供情報にアクセスするための情報を含む。

【0058】

【発明の効果】

以上説明したように、本発明によれば、応募者個人の嗜好に応じた提供情報を送信（返送）することにより、商機創出効果の増大を図るオンラインマーケティングを可能にすることができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の一実施の形態のオンライン情報提供システムの構成を示すブロック図。

【図2】 懸賞ページの一例を示す図。

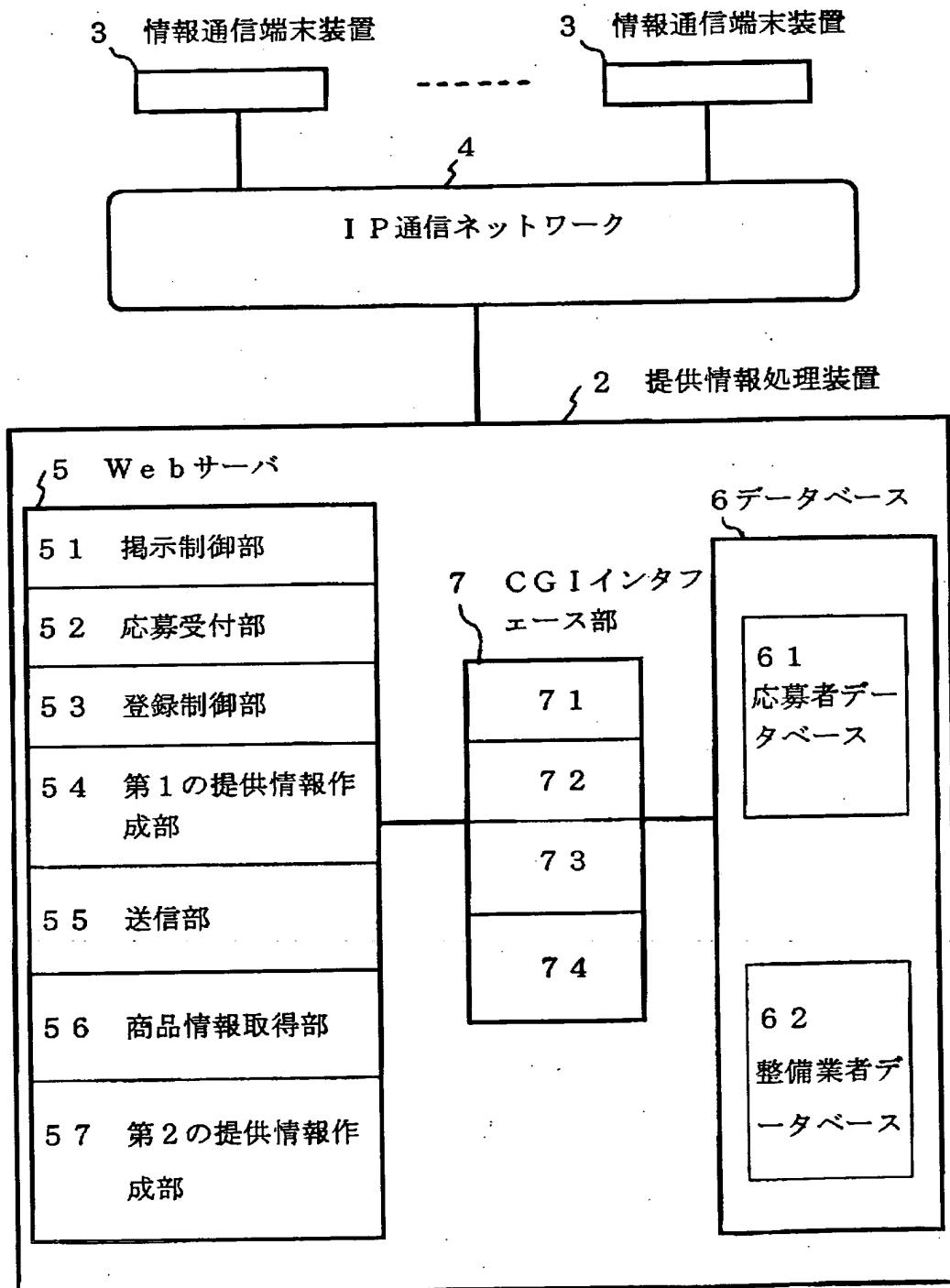
- 【図3】 応募ページの一例を示す図。
- 【図4】 取得情報（車両関連情報）の一例を示す図。
- 【図5】 Eメール文書の一例を示す図。
- 【図6】 Eメール文書の一例を示す図。
- 【図7】 Eメール文書の一例を示す図。
- 【図8】 H T M L 文書ページの一例を示す図。
- 【図9】 特選者リストのデータ項目の一例を示す図。
- 【図10】 中古特選者情報の一例を示す図。
- 【図11】 車検見積情報の一例を示す図。
- 【図12】 提携ショップ案内の一例を示す図。

【符号の説明】

- 1 オンライン情報提供システム
- 2 提供情報処理装置
- 3 情報通信端末装置
- 4 I P 通信ネットワーク
- 5 W e b サーバ
- 6 データベース
- 7 C G I インタフェース部
- 5 1 揭示制御部
- 5 2 応募受付部
- 5 3 登録制御部
- 5 4 第1の提供情報作成部
- 5 5 送信部
- 5 6 商品情報取得部
- 5 7 第2の提供情報作成部
- 6 1 応募者データベース
- 6 2 整備業者データベース

【書類名】 図面

【図1】

1 オンライン情報提供システム

【図2】

20 懸賞ページ

○○○プレゼント

アンケートにお答えいただいた方の中から抽選で1名様に
○○○をプレゼントいたします。

[応募する] ~~ 21

【図3】

3 2
個人情報3 3
所有車両情報3 4
嗜好車両情報

3 0 応募ページ

住所	[]
氏名	[]
年齢	[]
性別	[]
既婚	[]
家族構成	[]
メールアドレス	[]

あなたがお持ちのお車について教えてください。

メーカー	[]
車名	[]
年式	[]
購入時期	<input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 月
走行距離	[]

あなたの好きな車両のタイプについて教えてください。

- R V S U V 4 ドアセダン
 スポーツカー 1 B O X ステーションワゴン

特に興味のある車種がありましたら車名をご記入下さい。

[]

入力された内容に応じて、あなたにとても有用と思われる
 情報をお送りさせていただく場合があります。よろしけれ
 ば「送信」ボタンを押してください。

[送信] 3 1

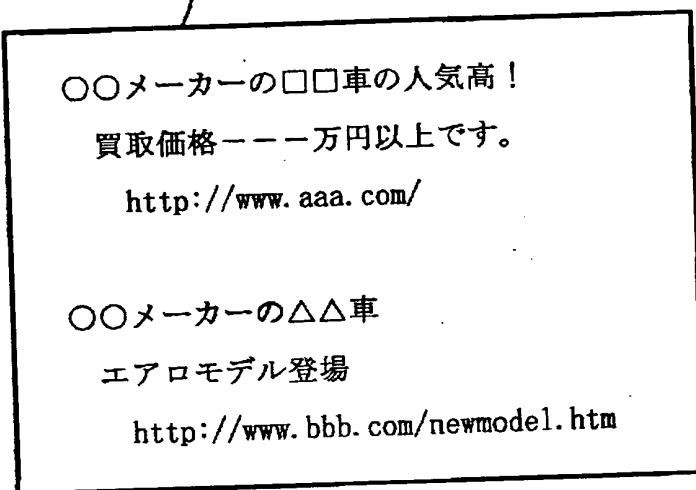
【図4】

40 取得情報（車両関連情報）

41	SUV RV 4ドアセダン..... 1 0 1
42	情報内容：○○メーカーの□□車の人気高！ 買取価格——一万円以上です。
43	URL : http://www.aaa.com/
	SUV RV 4ドアセダン..... 1 1 0
	情報内容：○○メーカーの△△車 エアロモデル登場 URL : http://www.bbb.com/newmodel.htm
	SUV RV 4ドアセダン..... 0 0 1
	情報内容：今、□□□車をお買い上げいただくと ... URL : http://www.ccc.com/newmodel.htm

【図5】

50 Eメール文書



【図6】

60 Eメール文書

○○メーカーの□□車の人気高！

買取価格——一万円以上です。

<http://www.aaa.com/>

○○メーカーの△△車

エアロモデル登場

<http://www.bbb.com/newmodel.htm>

601 あなたのWebページを用意しました。

URL <http://www.bbb.com/cgi-bin/yourpage?id=123456>

602 応募者の識別情報

【図7】

70 Eメール文書

○○メーカーの□□車の人気高！
買取価格——一万円以上です。
<http://www.aaa.com/>

○○メーカーの△△車
エアロモデル登場
<http://www.bbb.com/newmodel.htm>

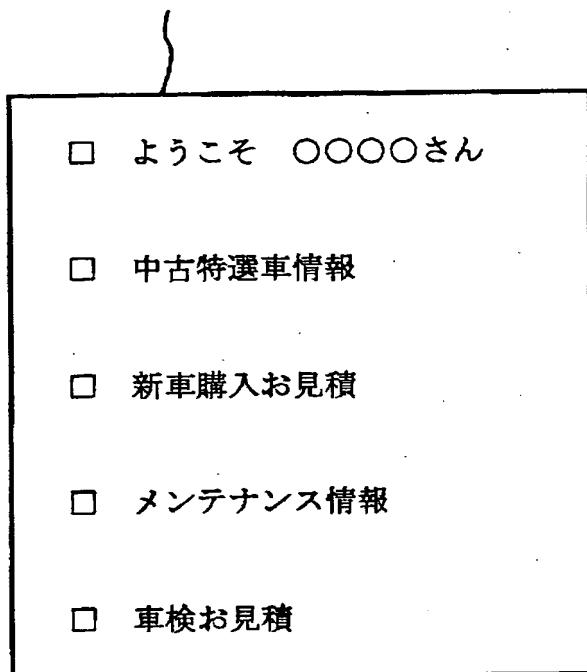
あなたのWebページを用意しました。
601 <http://www.bbb.com/cgi-bin/yourpage?id=123456>

602

あなたの車の車検時期が近づいてまいりました。
701 車種：T Y O、A B C
車検：H 1 2 (2000) 年8月
車検のお見積はこちらでどうぞ。
<http://www.bbb.com/cgi-bin/shaken?id=123456>

【図8】

80 HTML文書ページ



【図9】

90 特選車リストのデータ項目

メーカー
車名
型式
年式
価格
写真
車両タイプ
SUV
RV
4ドアセダン
スポーツセダン
スポーツクーペ

【図10】

100 中古特選車情報

{

メーカー	型式	価格（万円）	車名	年式	
TYO	T-AAAA	126	RAW4	H09	(写真)
HND	H-BBBB	136	CRW	H10	(写真)
MTD	M-CCCC	150	MPW	H11	(写真)
		:			

【図11】

110 車検見積情報

メーカー	T Y O	
車名	A B C D	
型式	T-CCCCCC	
年式	H09(1997)	
お見積総額	99,050 (円)	
法定費用	66,500	
手続代行料	3,000	
整備代金	28,000	消費税 1,550
内容	24ヶ月定期点検	18,000
定期交換部品 (推奨)		
冷却水	2,000	
ブレーキフルード	2,500	
発煙筒	500	
推奨整備		
ブレーキクリーニング	0	
エンジン洗浄	5,000	
111 提携ショップ案内		

【図12】

120 提携ショップ案内



カ—〇〇〇俱楽部 XXX店 (簡易地図)

浦和市XXX1-2-3

TEL 048-xxx-xxxx

営業時間 9:00 - 20:00

カ—〇〇〇俱楽部 YYY店 (簡易地図)

浦和市YYY1-1-2

TEL 048-xxx-xxxx

営業時間 9:00 - 20:00

〇〇モータース (簡易地図)

浦和市ZZZ4-5-6

TEL 048-xxx-xxxx

営業時間 9:00 - 18:00

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 応募者個人の嗜好に応じた提供情報を送信（返送）することより、商機創出効果の増大を図るオンラインマーケティングを可能にする。

【解決手段】 提供情報処理装置2は、懸賞情報の掲示を制御する掲示制御手段51と；前記懸賞情報に対して応募した応募者の属性を応募者情報として登録させる登録制御手段53と；前記応募者情報の応募者の属性に応じて提供情報を作成する提供情報作成手段54と；前記提供情報を対応の前記応募者に送信する送信手段55とを備える。

【選択図】 図1

出願人履歴情報

識別番号 [594057314]

1. 変更年月日 1994年 4月 1日

[変更理由] 新規登録

住 所 東京都江東区亀戸2丁目25番14号

氏 名 翼システム株式会社